Planilha de Serviços, Quantidades e Preços Estimados

Unidade: FFLCH - HG
Obra: Suestação de Entrada de Energia - SEE
Local: Execução da nova Subestação de Entrada de Energia - SEE

Item	Descrição	30 DIA	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	TOTAL
1	Engenharia/Mobilizção e Desmobilizaçãos.					
2	Locações de containers para uso da Contrada, escritóiro, sanitário, alimentação e almoxarifado.					
3	Demolição de todas a estrutura elétricas da SEE existente, área de medição, proteção, cabos de MT e transformador com transporte para PUSP-C, todos os materias serão descartados com exceção do transformador que deverá ser entrega na PUSP-C.					
4	Execução de remoção de terra para instalação da base.					
5	Abertura de vala p/ acomodação de eletroduto (6 x 4") med. 0,60 L x 1,00 P m atendento detalhe em projeto com recompisição da área.					
6	Execução de canaleta (40x60 cm sobre a laje do jardim lado externo para acomodação de eletroduto (6x4") até o local da perfuração da laje, ver det em projeto					
7	Execução de abertura na laje para passagem de eletroduto (6x4") com recomposição da área, inclusive impermeabilização.					
8	Idem porem em alvenaria, com recomposição da área, aberturas para passagens de eletrodutos.					
9	Retirada de vidro para passagem de eletroduto (6x4"), com recomposição da área.					
10	Fornecimento e instalação de eletrocalhas sob a laje para acomodação de condutores unipolares 240 mm², (10x50x300 cm)					
11	Execução de base de concreto para acomodação da cabina blindada e transformador atendendo projeto aprovado.					
12	Execução de caixa de passagem conforme detalhes em projeto.					
13	Fornecimento de gradil paineis de 2.17x1.650 mm com portão 2.17x1.800 mm conforme especificação em memorial.					
14	Fornecimento e instalação de eletroduto corrugado para acomodação de condutores elétricos (6x4") para Baixa Tensão e (2x4") para Média Tensão.					
15	Fornecimento e instalação de transformador tipo pedestal a seco 500 kVA - 220/127 V, atendento especifiações no memorial descritivo.					
16	Fornecimento e instalação de Cabina Blindado de uso externo conforme diagrama anexo, proteção geral, transição, medição, proteção com seccionadora e saída para o transformador, atendendo memorial descritivos.					
17	Fornecimento e instalação de cabo unipolar 35 mm² isolação EPR 8,5/15 kV.					
	Fornecimento e instalação de cabo unipolar 35 mm² isolação EPR 0c6/1 kV, com terminais de compressão.					
18	Fornecimento e instalação de terminais tipo cotovelo 15 kV. para cabo de 35mm2					
	Fornecimento e instalação de terminais contrátil a frio de uso externo, 8,5/15 kV.					
20	Fornecimento e instalação de condutor de cobre unipolar classe 5 90 °C 06/1 kV, 240 mm² FFFN.					

21	idem 120 mm² cor verde T.					
22	Fornecimento e instalação de terminais de compreção para cabo 240 mm².					
23	Idem porem 120 mm².					
24	Fornecimento e instalação de sistema de aterramento contendo cabo nú 50 mm² + 6 hastes interligando todas partes metálicas.					
25	Descartes de materias inservíveis em locais omologado pelos orgão oficiais com etnrega de comprovante de cada descartes.					
26	Limpeza geral, testes, as buit e documentações com especificações de todos os materiais instalados na obra.					
	Porcentagens	**2,96%**	**5,71%**	**44,25%**	**47,08%**	**100,00%**
	Total R$	**R$ 24.360,52**	**R$ 46.992,76**	**R$ 364.173,31**	**R$ 387.463,94**	**R$ 822.990,53**